EnviroMade™

PURIFICADOR DE AIRE

Modelo APS 2000

Manual del Usuario

IMPORTANTE - INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Leer y Guardar Estas Instrucciones

Cuando utilizamos aparatos electrónicos deberíamos seguir unas precauciones básicas, para reducir la posibilidad de rotura, riesgo de fuego, choque eléctrico y daño a personas , incluyendo;

- Siempre desenchufar el purificador de aire cuando no esta trabajando, cuando se cambian los filtros o lámpara ultravioleta o cuando limpiando.

- Después de dar un servicio al equipo, tanto la rejilla de arriba como la de en frente deben de ser re-instaladas exactamente como antes de sacarlas. Si una de las rejillas no se instala bien, el purificador no se encenderá. Esta es una prestación de seguridad.

- Antes de usar el purificador de aire, inspeccionar el cable eléctrico para cualquier daño. No utilizar el sistema si el cable ha sido dañado.

- Aviso: Este aparato esta diseñado para ser usado en una superficie nivelada, y puede que no funcione correctamente en una superficie desigual.

- No mover el purificador de aire mientras este operando. Siempre desenchufar antes de mover.

- No sumerja el purificador de aire en agua, se dañaría definitivamente.

Aviso: Para reducir el riesgo de fuego o de recalentamiento del cable eléctrico, no pasar el cable debajo de alfombras o moquetas. Ponerlo donde no impide el paso.

- No permitir la entrada de objetos extraños dentro la apertura de ventilación, esto puede causar un choque eléctrico o dañar el purificador de aire. Tampoco obstruir la entrada ni la salida de aire.

PURIFICADOR DE AIRE - APS 2000

Gracias por comprar un Purificador de Aire APS 2000 de EnviroMade , un producto de bienestar desarrollado para uso en casas y oficinas. Este APS 2000 conlleva tecnologías de purificación de aire únicas, no encontradas en ningún otro.

EnviroMade APS 2000 – Prestaciones:

Solamente el Sistema Híbrido APS 2000 tiene todas estas prestaciones:

- Sistema avanzado de control electrónico que detecta movimientos, comprueba la calidad, flujo y volumen de aire y avisa la necesidad de recambiar los filtros y lámpara ultravioleta.
- Seis etapas de filtración para absorber gases tóxicos, hidrocarburos orgánicos, humos de autos, químicos de limpieza, olores y disolventes.
- Un filtro plisado de 0.3 micras de grado hospitalario y con un diseño de superficie extendida, elimina los alergénicos tan pequeños que solo pueden ser vistos por un microscopio.
- Rotor de alta eficacia y ruido bajo con rodamientos sellados.
- Luz Ultravioleta, 10,000 veces la intensidad del la luz solar, que destruye los virus y bacterias demasiada pequeñas para ser filtradas por un filtro HEPA.
- Una cámara de oxidación foto-catalítica que proporciona una desintoxicación aérea total.

INSTALANDO EL APS 2000 DE ENVIROMADE

Desempaquetando el Purificador

Nota: Antes de desempaquetar el producto, inspecciona la caja de envío por si hubiera daños visibles. Si cree que ha recibido el producto ya dañado, notificar a la compañía de transporte o el distribuidor antes de abrir el paquete. Sacar el producto de la caja e inspeccionarlo por posibles daños. Manejarlo con cuidado, ¡ no lo deje caer!

Instalación del Purificador

Precaución

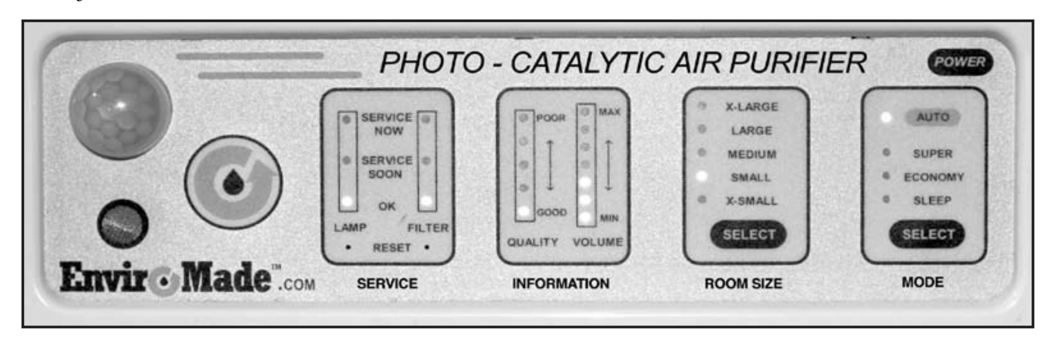
Este producto es para uso interior solamente

Colocar el purificador en un lugar que no restringa el flujo de aire, ni la entrada ni la salida, y enchufar el cable eléctrico en el enchufe más cercano.

FORMA DE UTILIZAR EL ENVIROMADE APS 2000

1. Apretar el botón de "Power" para encender el Purificador. Las luces del panel de control se encenderán y la lámpara ultravioleta estará "encendida".

Dibujo **1**



2. Mirar adentro de la rejilla de encima del sistema y confirmar que la lámpara ultravioleta este operando. Verá una luz azul suave cuando la lámpara esta encendida. Si parece que la lámpara no esta encendida, acuda a " Manteniendo el Purificador APS 2000".

Cuando la lámpara esta encendida, el sistema esta listo para funcionar.

Ajustar el Purificador para el Tamaño de la Habitación

1. Medir la habitación donde quiere colocar el purificador, multiplicando el largo por el ancho para obtener la medida en “square feet” (o en metros cuadrados).

2. En la tabla de abajo, localice el tamaño de la habitación apropiado para su caso.

3. Utilizar la tabla “ Heavy Duty” si sufre de alergias serias de partículas (polen, polvo, ácaros, etc.) o químicos aéreos (pesticidas, herbicidas, productos de limpieza, etc.). Utilice la tabla “Light Duty” si sufre ocasionalmente de alergias suaves o la calidad de aire en este lugar es deficiente.

Heavy Duty
Personas con Fuertes Problemas Respiratorios

Super Mode	SQ. FT.	SQ. METERS
Extra Large	660	61
Auto Mode	SQ. FT.	SQ. METERS
Extra Large	565	53
Large	485	45
Medium	400	37
Small	350	33
X Small	300	28

Light Duty
Casas Normales

Super Mode	SQ. FT.	SQ. METERS
Extra Large	1980	183
Auto Mode	SQ. FT.	SQ. METERS
Extra Large	1695	159
Large	1455	135
Medium	1200	111
Small	1050	99
X Small	900	84

Seleccionar Modo de Operación

Seleccionar el modo de operación deseado. Leer las descripciones abajo para determinar su mejor opción. Para hacer su selección, apretar el botón MODE (Dibujo 3) varias veces, si es necesario, hasta que encienda la luz del modo apropiado.

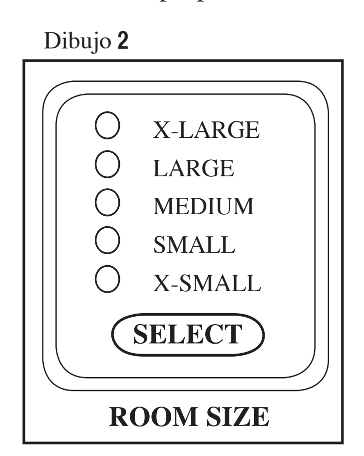
AUTO MODE – Este es el modo más usado. En este modo los sensores electrónicos combinan en tiempo real el sensor químico con la velocidad del ventilador. Si el sensor químico detecta una cantidad de químicos no saludable en el aire (indicada por la luz roja en la escala de calidad), entonces el control electrónico automáticamente aumenta la velocidad del motor.

SUPER MODE – Este modo se puede seleccionar durante periodos de alta contaminación aérea. Por ejemplo: los vientos incrementan el polvo y polen en el aire, o durante una fiesta en casa o personas fumando. El “Super-Mode” aumenta la velocidad del motor un 25%.

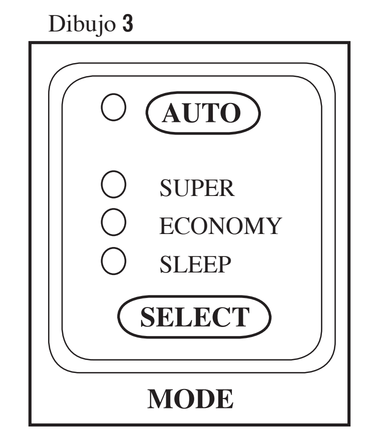
ECONOMY MODE – Este modo ahorra energía cuando una habitación no esta ocupada. Cuando alguien se mueve por la habitación, la operación es el mismo como el “Auto Mode”. Cuando no se detecta movimiento por más de 30 segundos, entonces la velocidad del motor se reduce un 35%, ahorrando electricidad. La velocidad del motor se vuelve normal en cuando se detecta movimiento otra vez.

SLEEP MODE – Este modo reduce el nivel del sonido, al reducir la velocidad del motor por un 30%, purificando el aire de la habitación al 70% de lo normal, mientras duermen las personas.

Dibujo **2**



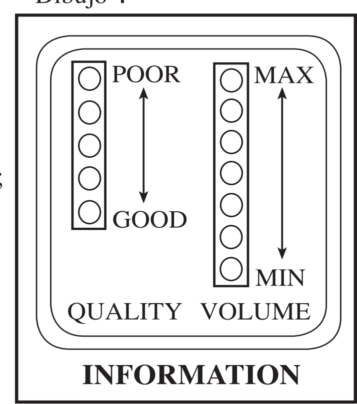
Dibujo **3**



Supervisando la Operación

Siempre puede comprobar la calidad del aire de la habitación y asegurar que el Purificador esta en el modo apropiado para que trabaje lo suficiente en las condiciones actuales. Ver que las medidas son relativas al tamaño de la habitación. Asegurar que el panel de “Room Size” siempre corresponda al tamaño de la habitación donde esté el sistema. “Quality” (Calidad) y “Volume” (Volumen) se muestra en el display de “Information”.

Dibujo **4**



La calidad de aire es detectada por el sensor de detección químico (ver Dibujo 1), lo cual comprueba la calidad de aire continuamente. La calidad de aire esta expresada por un rango de una a cinco luces, que representan “GOOD” (BUENO) a “POOR” (MALO).

El volumen de aire se muestra con un una a siete luces (dibujo 4), representando un rango desde; flujo de aire más grande que lo normal hasta el flujo reducido (modo “Sleep” o “Economy”). La luz muestra el volumen de aire más adecuado para el tamaño de la habitación.

El Panel de Servicio le muestra si el sistema requiere mantenimiento o lo requerirá en corto plazo. El Panel de Servicio se describe abajo detalladamente.

MANTENIENDO EL APS 2000 DE ENVIROMADE

Que Significan las Luces Indicadoras del Panel de Servicio

Las luces del Panel de Servicio le indican si hay que cambiar la lámpara ultravioleta o los filtros.

Luces Indicadoras de la Lámpara Ultravioleta

Dibujo **5**

SERVICE NOW
SERVICE SOON
ON
LAMP
RESET
FILTER
SERVICE

La lámpara ultravioleta tiene una vida útil de un año (9000 horas), más o menos.

- Si la luz Verde esta encendida, la lámpara ha estado funcionando por menos de 12 meses.
- Si la luz Amarillo “Service Soon” esta encendida, la lámpara ha estado funcionando por más de 12 meses. Hay que reemplazarla por otra.
- Si la luz Roja “Service Now” esta encendida, la lámpara ha estado funcionando por más de 13 meses. Entonces la lámpara podría haber perdido su efectividad y debería cambiarla.

Luces Indicadoras de los Filtros

Los filtros tienen una vida útil de dos años en un ambiente normal.

Las tres luces de filtros en el Panel de Servicio significan:

- Si la luz Verde esta encendida, la lámpara ha estado funcionando por menos de 24 meses.
- Si la luz Amarilla “Service Soon” esta encendida, los filtros han estado en servicio por más de 24 meses. Hay que reemplazarlos.
- Si la luz Roja “Service Now” esta encendida, los filtros han estado en servicio por más de 25 meses. Entonces, los filtros podrían haber perdido su efectividad y deberían ser cambiados.

Ejecutando el Mantenimiento

Los procedimientos de mantenimiento son:

- Reemplazando la lámpara ultravioleta (UV)
- Reemplazando los filtros.

Reemplazando la Lámpara UV

Cuando la luz Amarilla se enciende, la lámpara ultravioleta debería de ser reemplazada dentro de 30 días. El procedimiento paso por paso;

1. Desenchufar el cable eléctrico del Purificador.

2. Utilizando los dedos, apretar las lengüetas de cierre (dibujo 6) hacia dentro, hacia el medio de la rejilla. Sacar la rejilla.

3. Rotar la lámpara UV un cuarto de giro, hacia atrás (dibujo 7) y sacarla.

4. Insertar la lámpara nueva e instalarla rotando un cuarto de giro hacia delante.

5. Volver a poner la rejilla (sacada en el paso numero 2), apretándola en posición hasta que cierre. El reflector de aluminio debe de estar posicionado hacia delante del sistema. (Dibujo 7[a]).

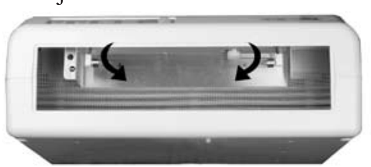
6. Reajustar el contador de tiempo de la "Lamp", apretando el botón "RESET" en el Panel de Servicio, con una aguja o algo parecido. La luz "OK" de "Lamp" se pondrá verde otra vez y empezará a contar de nuevo.

Esto es el procedimiento completo para reemplazar la lámpara.

Dibujo **6**



Dibujo **7**



Dibujo **7a**



Reemplazando los Filtros

Cuando la luz Amarilla se enciende, los filtros deberían ser reemplazados dentro de los próximos 30 días. Los pasos son:

1. Desenchufar el cable eléctrico del Purificador.

2. Con cuidado, poner el Purificador en posición plana (por la parte posterior-dibujo 8) para acceder el fondo.

3. Apretar las lengüetas de cierre en cada lado de la rejilla delantera.

4. Levantar la rejilla hacia arriba y sacarla del sistema. (dibujo 9).

5. Sacar los dos filtros, individualmente, y desecharlos.

6. Instalar un nuevo filtro HEPA en la ranura baja, con la capa blanca hacia arriba.

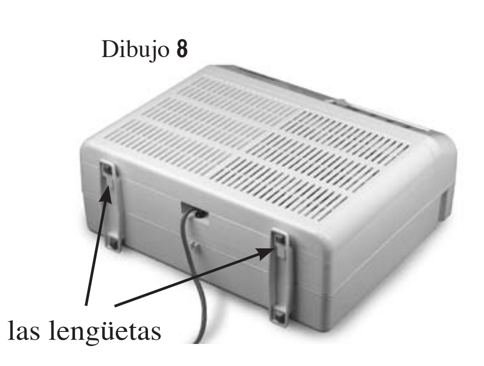
7. Instalar el nuevo pre-filtro en la otra ranura con el lado verde hacia arriba.

8. Volver a poner la rejilla, moviendo la parte de arriba hasta la ranura y presionando en la parte de abajo, hasta que cierre.

9. Reajustar el contador de tiempo del "Filter", apretando el botón "RESET" en el Panel de Servicio, con una aguja o algo parecido. La luz "OK" de "Filter" se pondrá verde otra vez y empezará a contar de nuevo.

Esto es el procedimiento completo para reemplazar los filtros.
Enchufarlo el Purificador de nuevo, esta listo para funcionar.

Dibujo **8**



Dibujo **9**



ESPECIFICACIONES DEL ENVIROMADE APS2000

- **Servicio: Recambio Lámpara UVA 1-año , Filtros –2 años.**
- **Garantía: 2 años de garantía limitada en todos componentes**
- **Dimensiones: 21.5” W x 18” H x 8” D**
  53.75cm.Ancho x 45 Alto x 20 Fondo
- **Peso: 23 lbs. – 10.45 kg.**
- **Flujo de Aire Max.: 400 cfm flujo libre , 265 cfm cargado**
- **Vatios Max.: 110 vatios**
- **Max. Amperios: 0.93 amperios**
- **Lámpara UV: 254 nanometros (germicida)**
- **Voltaje: 115v - 60hz (Voltajes internacionales disponibles)**

GARANTIA LIMITADA DE 2 AÑOS - APS 2000 de ENVIROMADE

Este producto ha sido diseñado y fabricado con mucho cuidado para su satisfacción. Asegurar de llenar y devolver la tarjeta de garantía adjunta, dentro de 14 los días de la compra. Cada Purificador de Aire APS 2000 de Enviromade viene con una garantía limitada de dos años, excluyendo los recambios de uso como filtros y lámpara UVA.

Esta garantía excepcional provee una reparación o reemplazo de los componentes que puedan ser defectuosos para dos años desde la fecha de compra, sin cargo para mano de obra o materiales. Esta garantía no cubre la lámpara ultravioleta, que debe de ser reemplazada anualmente (1-año) o los filtros de consumo, que deben de cambiarse cada otro año (2-años) o antes según las condiciones del ambiente.

Toda reparación debe de ser hecha en la fábrica o por un centro de servicio autorizado. Los gastos de envío hasta la fábrica o centro de servicio autorizado es de responsabilidad del dueño del Purificador APS 2000 de Enviromade. Esta garantía es para el comprador original del Purificador APS 2000 de Enviromade y no puede ser transferido.

La garantía del producto no es válida contra daños de envío, problemas debidos al mal uso, conexión a un voltaje incorrecto o desastres naturales como fuego, terremoto o inundaciones. Esta garantía da el comprador unos derechos legales que pueden variar por regiones y solo esta en vigor para el comprador original del producto.



El Sistema de Purificación de Aire para Casa y Oficina Más Avanzado del Mundo

APS 2006